# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de diciembre de 2025 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

## Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de diciembre de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −82 nT el jueves 11 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el lunes 8 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1110 nT (subtormentas intensas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −82 nT mín. | 11-dic 03:00 | −17 nT | 7/7 |
| **Kp** | 6.00 (6o, G2) máx. | 10-dic 21:00 | 2.20 | 7/7 |
| **ap** | 80 nT máx. | 10-dic 21:00 | 14 nT | 7/7 |
| **AU** | 244 nT máx. | 12-dic 06:00 | 80 nT | 7/7 |
| **AL** | −1110 nT mín. | 10-dic 22:00 | −134 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | 1.22e-05 W/m² (M1.2) máx. | 08-dic 00:00 | 2.32e-06 W/m² | 7/7 |

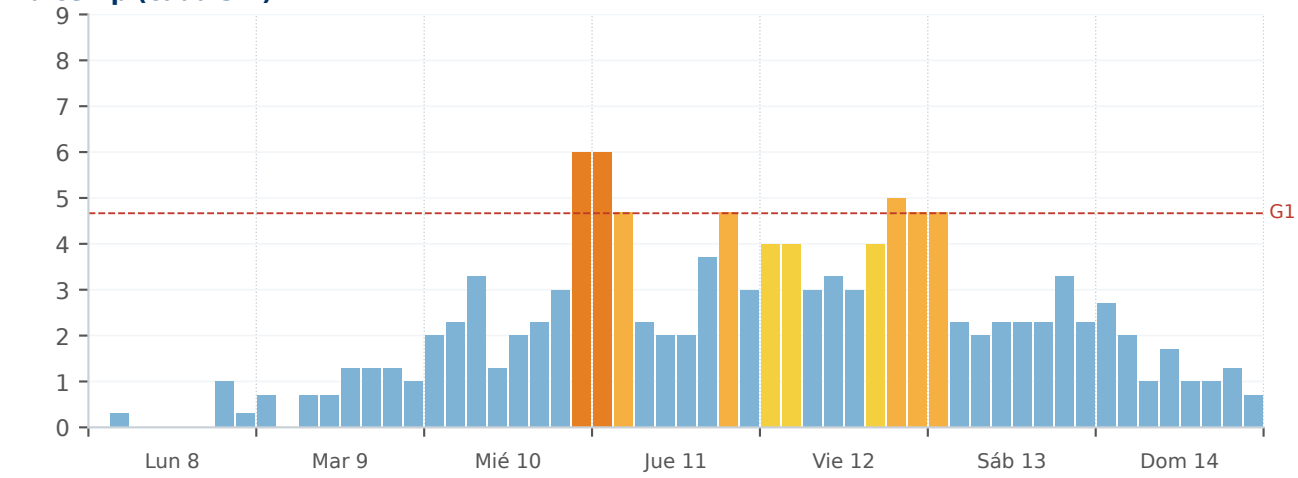
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 08-dic** | 1.00 | 4 | −5 | 23 | −62 | **M1.2** |
| **Mar 09-dic** | 1.30 | 5 | −7 | 100 | −285 | **M1.1** |
| **Mié 10-dic** | **6.00** | 80 | −42 | 194 | −1110 | C7.5 |
| **Jue 11-dic** | **6.00** | 80 | **−82** | 215 | −743 | C3.5 |
| **Vie 12-dic** | **5.00** | 48 | **−57** | 244 | −562 | **M1.1** |
| **Sáb 13-dic** | **4.70** | 39 | −45 | 240 | −395 | C2.7 |
| **Dom 14-dic** | 2.70 | 12 | −18 | 99 | −89 | C2.1 |

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

## Evolución durante la semana

### Índice Kp (cada 3 h)




### Índice Dst (horario, nT)




### Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)




## Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.